



NC3FX1-TOP

XLRタイプメス型3ピンケーブルコネクター TOPシリーズ

NC3FX-TOPの後継モデル

進化を続けるエンターテインメント業界において、コネクターの信頼性へのニーズも更に高まっています。ノイトリックはその要望に応えるべく、過酷な環境下での使用に耐えうる新しい、TOP (TRUE OUTDOOR PROTECTION) シリーズを開発しました。このシリーズは人気の高いpowerCON TRUE1、etherCON、XLRシリーズが含まれます。これらの丈夫な密閉型コネクタは保護等級IP65定格に加え、耐UV性を備えます。

製品の特長

NC3FX-TOPの後継モデル。より組み立て易くなりました。

- ・ 過酷な環境に対応したヘビーデューティな密閉型XLRコネクター
- ・ 耐衝撃性と耐紫外線に優れた素材を使用
- ・ 保護等級IP65 (TOPシリーズのレセプタクルとの適合時)
- ・ UL 50E認定

Technical Information

Product	
Title	NC3FX1-TOP
Connection Type	XLR
Gender	female

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	16 A
Rated voltage	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
Cable O.D.	5.0 - 8.0 mm
Insertion force	$\leq 20 \text{ N}$
Withdrawal force	$\leq 20 \text{ N}$
Lifetime	> 5000 mating cycles
Wiresize (mm ²)	max. 1.5 mm ²
Wiresize (AWG)	max. 16 AWG
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock

Material	
Bushing	UV-resistant rubber
Contact plating	Gold (Au) over Nickel (Ni)
Contacts	Bronze (CuSn8)
Insert	Polyamide (PA66)
Locking element	St3K32 (latch) / Ck 67 (spring)
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel
Strain relief	Polyacetal
Sealing jacket	UV-resistant rubber

Environmental	
Flammability acc. to UL94	V0 (insert)
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class acc. to OEC 60529	IP 65 (mated)
Solderability standard	IEC 60068-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C
Polltion degree acc. to IEC 60664-1	II